

بسم الله الرحمن الرحيم

الإسم:	فرض محروس	الثانوية الإعدادية - الروحا -
القسم: الرقم الترتيبي:	المستوى : الأولي ثانوي إعدادي	
20/ النقطة:	مدة الإنجاز: ساعة واحدة	

1- صل بسهم كل مصطلح بما يقابله باللغة الفرنسية :

(3 ن)

Filtration	خليط متجانس
Solution saturée	مستحلب
Emulsion	جسم خالص
Mélange homogène	ترشيح
Solvant	محلول مشبع
Corps pur	مذيب

2- أجب بصحيح أو خطأ:

(3)

- تمكن عملية تقطير ماء البحر من فصل الأملاح عن الماء
- تمكن عملية التصفيق من فصل سائلين قابلين للامتزاج
- يسمح ورق الترشيح بمرور الماء
- يتكون المستحلب من سائلين غير قابلين للامتزاج
- تمكن عملية ترشيح ماء البحر من فصل الأملاح المذابة في الماء
- يكون محلول مائي للملح مشبعاً في حالة ترسب كمية الملح المضافة في قعر الإناء

3- عرف المصطلحات التالية :

(2 ن)

- خلیط متجانس :
- خلیط غیر متجانس :
- محلول مشبع :

(8 ن)

التمرين الثاني

(ن 4)

1- صنف الخلائط التالية إلى متجانسة وغير متجانسة :

ماء الصنبور- ماء عكر- مشروب غازي - عصير الليمون - ماء وزيت - الهواء - الضباب - ماء وحليب .

الخلايا غير المتجانسة	الخلايا المتجانسة
.....-	-
.....-	 -
.....-	-
.....-	-
.....-	-
..... -	

نتوفر على الخليط التالي : ماء + ملح + رمل .

(4 ن)

1- كيف نفصل تجريبيا الرمل من هذا الخليط ؟

.....

2- كيف نفصل الملح المذاب من هذا الخليط ؟

.....

التمرين الثالث

(4 ن)

قام تلميذ بتسخين سائلين A و B منعزلين . ثم عند الغليان ، قام بتعيين درجة حرارة كل سائل بعد كل دقيقة ، وسجل النتائج المحصل عليها في الجدول التالي :

الزمن بالدقائق (min)	0	1	2	3	4	5
درجة حرارة السائل (°C) A	76	77	78	78	78	78
درجة حرارة السائل (°C) B	74	76	78	80	81	82

ساعد هذا التلميذ على تحديد :

1- السائل الذي يمثل جسما خالصا

.....

2- السائل الذي يمثل خليطا

.....

والله ولي التوفيق

الأستاذ : العدي